

INCHIESTA IN FRANCIA SUI SEGRETI DELLA CHIRURGIA MODERNA

Il bisturi: un'arma che fa rabbrivire

Cocktails di anestetici somministrati in "circuiti chiusi", e dosati secondo i gusti fisiologici del paziente. I risultati prodigiosi ottenuti con l'impiego degli antibiotici in ausilio delle "operazioni lente". Quanto costano, in Francia, gli interventi chirurgici: dai 27.000 franchi per un tumore al cervello ai 6.250 franchi per una normale appendicite



Nelle mani abili del chirurgo il bisturi compie sempre prodigi.

L.
PARIGI, novembre. Diamo uno sguardo all'organizzazione della chirurgia in Francia, prima di iniziare questa nostra inchiesta attraverso il regno del bisturi, per svelare i segreti più reconditi della sua operatoria e spiegare come ogni francese possa trarre vantaggio dalle scoperte e dai progressi che ogni giorno si realizzano.

La Francia annovera all'incirca 1200 chirurghi, sparsi in tutto il paese. I due terzi sono raggruppati in meno di 50 ospedali, ma esistono anche numerosi ospedali locali. Figuremo ai primi posti in questo campo gli ospedali chi-

chirurgici e professori degli ospedali parigini, i quali custodiscono il prestigio della categoria. L'istruzione anatomica impartita a Parigi è, per i suoi caratteri, forse unica al mondo, e contribuisce a creare un corpo di specialisti che, anche nei centri delle più remote province, sono in grado di applicare i metodi più moderni. Non bisogna infatti dimenticare che i chirurghi francesi sono gli eredi di quei grandi luminari francesi, che, fra il 1800 ed il 1914, scoprirono pressoché tutte le tecniche attualmente adoperate, in quanto a quell'epoca Parigi e Vienna si contendevano il primato delle maggiori scoperte chirurgiche.

Ma questi prodigi della tecnica si dimostrano talmente pericolosi da rimanere praticamente inapplicabili sino alla fine dell'ultima guerra, quando entrarono in uso l'anestesia in "circuiti chiusi" e gli antibiotici.

Sino a quell'epoca, la chirurgia si urtava contro due ostacoli formidabili: le difficoltà dell'anestesia ed i pericoli dell'infezione. Addormentare un paziente era rischioso, e occorreva soprattutto che il

re a « fare una prostata » in un minuto e 35 secondi. Oggi è possibile invece praticare interventi di qualsiasi durata, grazie all'anestesia « in circuito chiuso » (l'aria emessa dal polmone del paziente attraversa un « rigeneratore » prima di essere nuovamente respirata): in tale maniera, la dose di anestetico introdotta nel circuito è più piccola ed è sempre la stessa ad essere impiegata.

Si tratta di cocktail veri e propri a base di etere, di propofol di aneto o di cloropropano, che sono misurati in base ai « gusti fisiologici » del paziente, e la cui dose può essere variata a piacimento durante l'operazione. Infine, l'azione preparatoria (o complementare) di evipan, di pentotal o di curaro, non solo evita al paziente il terrore del tavolo operatorio, poiché egli si giunge già in stato di incoscienza, ma rende più efficace l'anestesia stessa. Eliminate così le preoccupazioni di dover operare in fretta, i chirurghi del 1950 possono lavorare con la dovuta calma.

La scoperta degli antibiotici, come la penicillina, rappresenta una tappa decisiva per il progresso della chirurgia e della medicina poiché sconfigge il pericolo, sovente mortale, delle infezioni post-operatorie.

Fra le operazioni più frequenti, due presentavano gravi rischi: l'operazione alla prostata, che una volta si praticava in due tempi, e quella del cancro al retto. Oggi, grazie agli antibiotici, si può operare la prostata in un solo tempo, mentre la mortalità fra gli ammalati da cancro al retto è diminuita, in virtù della nuova tecnica, dal 75-80 per cento al 18 o 10 per cento. Altri risultati eccellenti sono stati nel campo degli anticongulanti dall'operatore che, a sua volta, ha ridotto del 4 all'1 per cento i casi di fibrille o di embolia, che seguivano alle operazioni di fibromi. Naturalmente l'evoluzione della chirurgia complica le apparecchiature delle sale operatorie e richiede maggiori personale. Il chirurgo è diventato così il vero capitano di un reparto speciale e il suo successo dipende in buona parte dal valore dei suoi ausiliari, uomini o donne: l'anestesista, il « ricamatore », che si occupa della trasfusione del sangue e dei liquidi e pratica le incisioni

in un modo così ricco di prodigi scientifici, la chirurgia è diventata con rapidità l'ultima di regno dei miracoli quotidiani. L'inchiesta, di cui iniziamo la pubblicazione, presenterà questo mondo dominato dai maestri del bisturi: la cura, il cui solo nome provoca un brivido, ma a cui ogni giorno migliaia di malati devono la loro salvezza. Per due mesi un giornalista, grazie alla cortesia dei più eminenti chirurghi, che hanno inteso volentieri entrare nell'anonimo, ha potuto assistere personalmente a 33 operazioni: alcuni di esse sono fra le più sensazionali della nostra epoca, poiché si è trattato di ripulire alla vita persone fatalmente morite, di altre si sente parlare con più frequenza, ma non per questo sono meno stupefacenti.

Oggi non vi è più organo del corpo umano, per quanto essenziale, che non possa essere operato: dove il male si è ancora in medicina in tedesco, la chirurgia trionfa.

Intervento su « barchino azzurro »
Embolectomia dell'arteria
Asportazione di un polmone
Cancro al seno
Trapianto di un occhio...

... queste operazioni, assieme a molte altre, saranno ora descritte nel libro, seguendo o passo a passo il chirurgo nella sua quotidiana lotta contro la morte.

durante l'intervento: la « barchina azzurra » e naturalmente gli infermieri e le infermiere. Tutto ciò rende più costose le operazioni. Un impianto moderno per l'anestesia costa, ad esempio, da 400 mila ad 800 mila franchi; sino ad un milione di franchi una tavola operatoria; il più modesto apparecchio elettrico raggiunge i 100 mila franchi; insomma, al momento attuale è impossibile allestire una modesta clinica spendendo meno di un milione e mezzo di franchi per letto, il che significa che occorrono trenta milioni per una clinica di 20 letti.

Ciò, però, non significa che un'operazione rappresenti una catastrofe finanziaria per una famiglia; poiché a questo punto interviene l'Assicurazione Sociale. Il paziente può scegliere fra l'ospedale a 3300 franchi al giorno, la clinica « convenzionata » a 1600, e la clinica con dette « agenzie » a 800. Tuttavia presso l'ospedale, il malato non pagherà mai per intero i 3300 franchi giornali, bensì una cifra proporzionata alle sue possibilità, e se è indigente, avrà assistenza gratuita.

Per le cliniche « convenzionate » l'assicurazione sociale rimborsa 1600 franchi al giorno, a meno che al desiderio una camera di lusso, e per quelle « agenzie » il rimborso è di 800 franchi.

Naturalmente cliniche ed ospedali sono in concorrenza;



Puritana ma solo per metà

Ha girato « Tutto attorno ad Eva » la bella Marilyn Monroe, e ora vestita per metà castigata e per l'altra metà solo di calze a rete vorrebbe impressionare Diana Cacciatrice ma il taccuino non sembra eccessivamente spaventarsi



Ausiliarie

Il servizio ausiliario femminile inglese ha costituito quest'anno nuovi corsi di addestramento in tutte le città. A Guildford, nella contea del Surrey, si è svolto un convegno al quale hanno partecipato 10 mila ragazze. Nella foto sopra la bandiera femminile della « Women Royal Army Corps » che ha dato dei concerti in piazza



Incasserà il "premio"

Pat Heiberg, svedese, sventa la gara svedese ad a farla a un piede sul « Queen Mary » poco prima dell'arrivo a New York. Le sue gambe sono assai forti



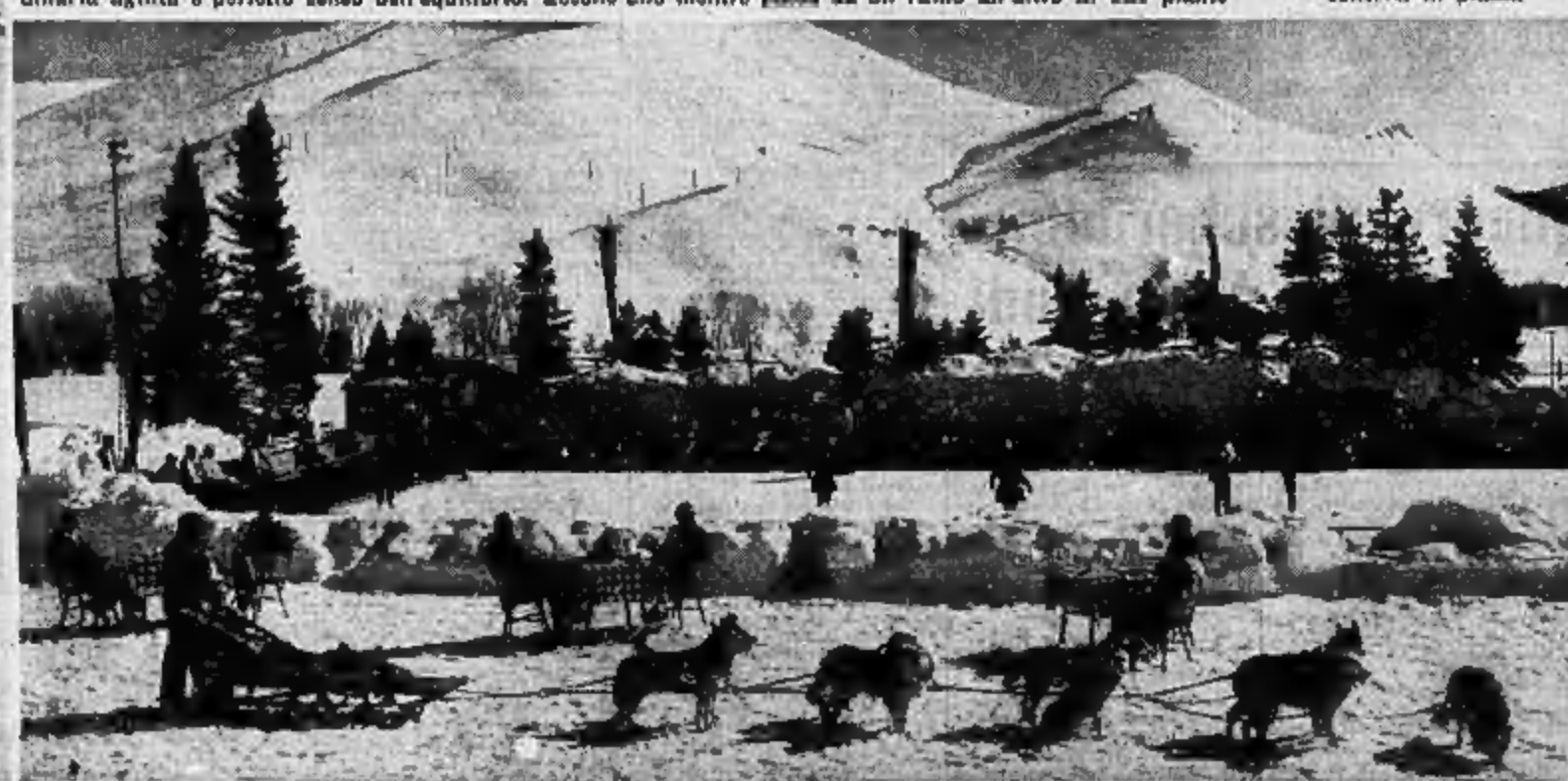
Rara per Arleen

L'attrice Arleen Vachon appare qual sempre sulle schermi in abbottonati abiti ottocenteschi. Ora gira un film in costume da bagno



Perfetti acrobati a quattro zampe

Gli orsi Koala, numerosi negli Stati dell'America centrale e facilmente addomesticabili, hanno una straordinaria agilità e perfetto senso dell'equilibrio. Ecco uno mentre cammina da un ramo all'altro di un albero



Sport invernali nella Valle del Sole americana

Una magnifica villeggia della Valle del Sole, nell'Idaho, famoso centro di sport invernali al quale convergono gli sciatori e gli amanti della neve da tutti gli Stati Uniti. Dal tavolo al sole, i assistenti assistono alle acrobazie dei pattinatori sulla ghiacciaia. In primo piano il guidatore della slitta scivola anche lui ad ammirare lo spettacolo